

TÍTULO:

Sustentabilidade na Engenharia Civil

ESTUDANTES/AUTORES:

Lumara Silva Santos
M Ferreira
Paulo Henrique Correia Silva

ORIENTAÇÃO:

Ataalba França de Almeida Martins.

BANNER (Registro Fotográfico do banner físico arquivado no Campus Ceres)



SANTOS, E. S;
FERREIRA, M;
SILVA, P.H.C;
MARTINS, A.F.A.

SUSTENTABILIDADE NA ENGENHARIA CIVIL

INTRODUÇÃO

Hoje a engenharia civil é visível em todos os locais e exerce um papel de maestria na sociedade, projetando, criando, identificando, executando, analisando e desenvolvendo construções civis para melhor atender os anseios da população.

Sabe-se que o meio ambiente vem sofrendo com uma forte degradação decorrente das ações humanas em seu meio, e por isso, é importante que a atuação da engenharia seja sustentável e contribua com o desenvolvimento humano e das cidades e ao mesmo tempo contribua com a preservação do meio natural.

A sustentabilidade é a prática que visa minguar a exploração desenfreada do meio, sem que haja a estagnação do desenvolvimento.

Nesse sentido a construção civil tem contribuído com a sustentabilidade adotando práticas sustentáveis tais como a utilização de recursos e materiais reciclados, a reutilização de materiais de matérias descartados, mas que ainda podem ser usufruídos, também pode ser feito a redução de materiais e também da poluição de suas ações.

METODOLOGIA

Utilizou-se artigos científicos, textos, internet e periódicos sobre construção civil, meio ambiente, legislação ambiental e sustentabilidade nos meses de setembro a novembro de 2016.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Torna se perceptível que sustentabilidade esta relacionado não só ao meio ambiente, mas também a questões econômicas, com essa perspectiva é evidente que cidades sustentáveis são voltadas para a melhor qualidade de vida da população, sendo bem planejada e bem administrada.

No Brasil temos o exemplo de Curitiba, reconhecida mundialmente tendo o posto da sexta cidade mais sustentável do mundo, com o desenvolvimento sustentável sendo o principal foco para o planejamento da cidade. Portanto é verídico que para a engenharia civil e sua atuação no meio ambiente, é necessário atentar-se para as possibilidades de atuar com atividades sustentáveis e incentivar a incessante busca de alternativas que visem poupar o meio ambiente, bem como implantar o pensamento sustentável na sociedade como um todo.



Disponível em: Google Imagens.



Disponível em: Google Imagens.

CONCLUSÃO

É inegável que há um grande avanço no ramo civil, e a tendência é de crescer cada vez mais, pois o homem não para e está em constante crescimento e desenvolvimento e dessa maneira a natureza tem sofrido os impactos e tem se degradado.

Assim surge a sustentabilidade afim de conciliar o bem-estar natural com a produção humana sem que nenhum fique prejudicado. Assim percebemos que a Engenharia civil tem contribuído com a ecologia adotando alternativas ambientalmente corretas trazendo assim outras maneiras de tratar o desgaste da natureza ocasionado pelo o homem.

Hoje a construção civil além de trazer práticas sustentáveis tem também incentivado no desenvolvimento de práticas sustentáveis ajudando assim a fixar a ideia sustentável em toda a sociedade.

Portanto um projeto sustentável é mais do que economizar água reaproveitado assim a água da chuva, ou fazendo uso de técnicas de ventilação natural ou uso de energia solar, um projeto é realmente sustentável quando ele é ecologicamente correto, ou seja, o projeto utiliza de modo racional os recursos que disponível no meio natural de forma que não venha agredir a natureza.

BIBLIOGRAFIA

Disponível em:

<<http://www.abcp.org.br>>. Acesso em: 18 out. 2016.

Disponível em:

<<http://blog.construtoralaguna.com.br/construtora/sustentabilidade/curitiba-e-destaque-em-sustentabilidade-e-planejamento-urbano/>> Acesso em: 28 out. 2016.